

SCHEMA TECNICA

DESCRIZIONE

SUPERCCEL[®] XL 80 è un materiale per l'isolamento termico impiantistico civile, industriale e commerciale. Costituito da una schiuma fenolica a cellule chiuse, espansa senza l'impiego di CFC e HCFC. Prodotto in blocchi e viene tagliato con appositi macchinari in grado di modellare le forme e le dimensioni ottimali: gusci a coppella, segmenti di curve o sferici (per ricoprire serbatoi o recipienti) o lastre a seconda dell'uso.

CONDUCIBILITÀ TERMICA λ_D

0,029 W/mK

APPLICAZIONE CONSIGLIATA

Isolamento di tubi, o sue sezioni in ambito industriale

CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI EN 14314:2010

PROPRIETÀ	NORME	UNITÀ	VALORI
Massa apparente	EN ISO 845	kg/m ³	80 +/- 2,5
Conducibilità Termica	EN 12667 at Tm: 10°C Iniziale Invecchiata	W/mK W/mK	0,029 0,032
Contenuto di celle chiuse	EN ISO 4590	%	≥ 95
Temperature operative d'uso	Limite superiore Limite inferiore	°C °C	+ 120 - 180
Resistenza a compressione	EN 826	kPa	≥ 200
Stabilità dimensionale lineare	EN 826	%	
	Spessore: 48 hrs at (120 ± 2) °C		≤ 3
	Larg. & Lung.: 48 hrs at (120 ± 2) °C		≤ 3
Assorbimento d'acqua per immersione	EN 1609	Kg/m ²	≤ 1
Permeabilità al vapore acqueo	EN 12086	μ	30
Calore specifico		J/Kg K	1750
Reazione al fuoco	EN 13501-1	C s ₁ d ₀	
Fire propagation	BS 476-6	Index (I) not exceeding 12* Sub-index (i ₁) not exceeding 6*	
Flame spread	BS 476-7	Class 1*	
Surface burning characteristics	ASTM E84	Flame spread Index (2,5 inch) ≤ 25 Smoke Development Index (2,5 inch) ≤ 50	

*the results of the tests to BS 476-6:1989+A1: 2009 and BS 476-7: 1997, demonstrate that the product, as tested, complies with the requirements for Class 0, as defined in paragraph A13(b) of Approved Document B, 'Fire Safety', to the Building Regulations 2000

supercel[®]

PIPING INSULATION XL80

NOTE

Note	Stabilità alla temperatura	I pannelli SUPERCCEL [®] sono performanti sia ambienti molto caldi che estremamente freddi, e sono utilizzabili in un range di temperature comprese tra - 50°C e + 120°C.
	Aspetto	Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma fenolica hanno origine dal processo produttivo e non pregiudicano in alcun modo le proprietà fisico-meccaniche dei pannelli.

ALTRE INFORMAZIONI

Maggiori informazioni	Per altre informazioni non presenti nella presente scheda, contattare l'ufficio tecnico della Resine Isolanti O. Diena S.r.l. Viale Zanotti, 86 - 27027 Gropello Cairoli (PV) - T. + 39 0382.81.59.79 info@resineisolanti.com
-----------------------	---